



plotWAVE T50/T55 - Fiche technique

Entrez dans la nouvelle ère de l'impression de designs et dessins techniques avec les imprimantes plotWAVE. Alliant technologie éprouvée et puissance d'impression de dernière génération, ces appareils de la gamme T sont gage de convivialité et productivité, de sécurité informatique et de compatibilité avec les initiatives de commerce durable. Vraiment, ces imprimantes sont une fondation sur laquelle bâtir l'avenir.

SOLUTIONS D'IMPRESSION DURABLES

Les imprimantes de la gamme T sont construites dans une optique de fiabilité et d'optimisation du temps de fonctionnement, sans le fardeau de l'entretien quotidien. Elles sont conçues pour que, quelle que soit la machine, la qualité d'impression soit toujours au rendez-vous, jour après jour.

CONCEPTION POUR LES PROFESSIONNELS

Nous comprenons à quoi vous servent les designs et dessins techniques dans votre travail, et avons conçu la gamme T en conséquence. Elle est pensée pour les professionnels! Grâce à la technologie Radiant Fusing éprouvée et à l'interface intuitive et conviviale, vos impressions sortiront correctement du premier coup, presque à tout coup.

CONVIVIALITÉ ET PRODUCTIVITÉ

Les appareils de la gamme T vous font gagner du temps et accélèrent le processus de conception. De l'impression rapide aux jeux de documents, en passant par les tâches les plus complexes, l'utilisation est intuitive dès le premier instant. Il suffit d'appuyer sur le bouton! Combinées à la suite PRISMA Tech, ces imprimantes sont une fondation sur laquelle bâtir l'avenir.

FLUX DE DOCUMENTS SIMPLIFIÉS

La gamme T est conçue pour s'intégrer à vos processus quotidiens. Imprimez depuis vos logiciels sur Windows ou macOS, ou encore, lancez vos tâches depuis votre appareil mobile. La copie et la numérisation sont toutes simples grâce à la technologie Image Logic et son amélioration automatique de l'image.

MESURES DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE

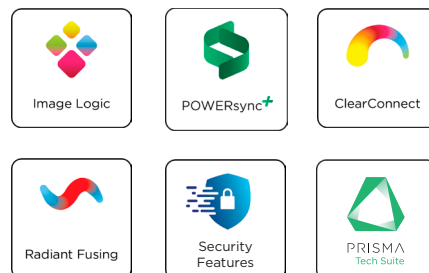
Il est plus que jamais crucial de protéger votre infrastructure informatique et vos précieux actifs informationnels contre tout accès non autorisé. Protégées par de multiples couches de mesures de sécurité, les imprimantes plotWAVE T sont synonymes de tranquillité d'esprit maintenant et dans l'avenir.

COMPATIBILITÉ AVEC LE COMMERCE DURABLE

La gamme T vient réduire l'empreinte écologique de votre entreprise. Homologuée ENERGY STAR, la technologie Radiant Fusing réduit la consommation d'énergie. Les bouteilles de toner sont constituées à 50 % en moyenne de plastiques faits de résines post-consommation. L'imprimante elle-même est à 85 % réutilisable ou recyclable.

GUICHET UNIQUE

Achetez un appareil plotWAVE T et laissez nos responsables de comptes vous aider à configurer une solution pleinement intégrée d'impression grand format où tout le matériel, les logiciels, les fournitures et les services vous sont fournis via un guichet unique.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

plotWAVE T50/T55

CONFIGURATION DU SYSTÈME DE SÉRIE	
Description	Imprimante monochrome grand format et productive avec panneau de commande tactile multipoint ClearConnect
Applications	Dessins techniques monochromes, cartes, affiches POP/POS
Système d'empilage	Plateau de sortie supérieur intégré; capacité de 100 feuilles de format E ou A0
Panneau de commande tactile multipoint ClearConnect rotatif	Aspect uniforme des flux de documents sur tous les angles, de série, y compris la boîte de réception intelligente, SmartAccess et la prévisualisation en temps réel
Alimentation manuelle	Alimentation manuelle du support lorsque le type ou la taille du support n'est pas disponible en rouleau ou sur le plateau à feuille en option de l'imprimante
Trousse de départ	1 bouteille de toner de 500 g, 1 bouteille de développeur de 1 750 g et 1 rouleau de 36 po de papier bond de 20 lb (75 g/m²)
CONFIGURATION DU SYSTÈME EN OPTION	
Capacité de rouleaux améliorée	Capacité doublée de à 4 rouleaux (400 à 800 m1 / 365 à 730 m2)
Bac feuille à feuille	Capacité, 250 pages format A/A4 / format C/A2
Numériseur compact	Numériseur intégré sur le dessus pour les petits environnements de bureau avec Scanner Express et technologie Image Logic
Disque dur amovible	Pour les environnements sécurisés, le disque dur peut être retiré du système d'impression pour protéger l'intégrité des données
Témoin avertisseur	Dans les environnements de production, l'état de la machine est visible à distance
TECHNOLOGIE	
Technologie d'imagerie	Électrophotographie (DEL) avec photoconducteur organique système de remplissage de toner sans dégât Pratiquement aucune émission d'ozone
Technologie de fixation	Technologie écoénergétique (chauffage sur demande), sans contact et à réchauffement instantané
Fonctions automatisées	•Reconnaissance automatique du langage d'impression •Sélection automatique des supports •Automatic Remaining media detection, indicating remaining media per media roll •Fonction économie des supports automatisée •Changement de support automatisé •Impression Pico, optimisation intelligente de l'impression
Toner	Toner noir: 2x500 g par trousse de toner. The tonerbottles are made of on average 50% post-consumer recycled plastic
PRODUCTIVITÉ	
Vitesse (impression et copie)	T50: 8 feuilles D-A1/min²; 4 feuilles E-A0/min³ T55: 10 feuilles D-A1/min²; 5 feuilles E-A0/min
Délai de première impression³	<40 secondes
Délai de première copie⁴	<40 secondes
Modes d'impression	3 modes d'impression
QUALITÉ	
Résolution d'impression	600 x 1200 ppp
Largeur de ligne minimale (ISO/IEC 13660:2001E)	0,00236 po (0,06 mm)
Précision de ligne 1:1	< 0,3%
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions de l'unité principale (l. x P. x H.)	61,4 x 31,7 x 59,3 po (1 560 x 803 x 1 505 mm); hauteur incluant le plateau de sortie supérieur
Dimensions de l'unité emballée (l. x P. x H.)	58 x 33 x 50,2 po (1 470 x 845 x 1 275 mm)
Poids de l'unité principale	234 kg
Poids de l'unité emballée	294 kg
GESTION DES SUPPORTS	
Capacité	2 ou 4 rouleaux; plateaux à feuilles à alimentation manuelle
Massicotage	Massicot compris dans le tiroir pour un changement rapide et facile du rouleau
Capacité maximale	2 roll: 400 m1, 365 m2; 4 roll: 800 m1, 730 m2
Formats de papier des rouleaux	A3, A2, A1, A0, B1, B2, B1_700, B2_700, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, E1, 30 in, 21 in, 15 in, 880 mm, 860 mm, 800 mm, 700 mm, 660 mm, 620 mm, 460 mm, 500 mm, 440 mm, 430 mm, 310 mm, 297 mm
Formats du bac feuille à feuille	Alimentation bord court (portrait) : A4, A3, B4, A, B, A+, B+, Carto B4, 230 x 310 mm, 310 x 440 mm. Alimentation bord long (paysage) : A4, A3, A2, B4, B3, B, C, B+, C+, Carto B4, Carto B3, 15 x 21 po., 310 x 440 mm, 440 x 594 mm
Formats de papier du plateau à feuilles	A3, A2, A1, A0, 11 in, 12 in, 15 in, 17 in, 18 in, 21 in, 22 in, 24 in, 30 in, 34 in, 310 mm, 430mm, 440 mm, 460 mm, 500 mm, 620 mm, 660 mm, 700 mm, 701 mm, 800 mm, 860 mm, 880 mm
Poids du papier bond	16 à 29 lb (60 à 110 g/m²);
Épaisseur du support	800 µm ; 31,5 mil ; film : 65 à 200 µm / 2,5 à 8 mil
Longueur de rouleau	Maximum 650 pi (200 m)
Largeur de rouleau	11 à 36 po (279 à 914 mm)

SUPPORTS (Cont.)	
Diamètre du centre du rouleau	Mandrins de 3 pouces. Mandrin desserré au centre
Longueur d'impression	Minimale: 11 po (279 mm) Maximale: 656 pi (200 m)
Type de rouleau	Papier ordinaire, ordinaire recyclé, transparent, translucide, recyclé, bond d'ingénierie, bond d'ingénierie recyclé, vélin d'ingénierie, coloré, Top Label FSC, Top Colour FSC, Red Label PEFC, Red Label Zero FSC, White Zero FSC recyclé, transparent FSC, et de riz Orika LPEX; transparents; film en polyester, antistatique en polyester, contraste, transparent en polyester, en polyester double mat, et blanc opaque en polyester
Papier en feuilles	Papier ordinaire ou recyclé; papiers, films et supports transparents colorés
Prise en charge automatique des rouleaux	•Détection automatique de la largeur du rouleau •Sélection automatique du rouleau optimisant la productivité et l'économie de papier en fonction de la taille de l'image, du type de support, de la largeur du rouleau et des options de finition •Changement automatique du rouleau lorsqu'il est terminé •Changement de support automatique afin de guider le support vers le plateau de sortie supérieur ou vers l'arrière, selon l'application •Automatic Remaining media detection, indicating remaining media per media roll •Automatic rotation and alignment for folding •Automatic legend detection
INTERFACE UTILISATEUR	
Description	Panneau de commande tactile multipoint ClearConnect
Dimensions (l. x P. x H.)	11,8 x 8,7 x 1,6 po (300 x 220 x 40 mm); écran couleur de 10,4 po (diagonale)
Résolution	800 x 600 pixels (SVGA)
Number of colours	16.2 Million
Technologie	Écran tactile capacitif projeté
Fonctionnement	3 boutons analogiques : Sortie de veille; arrêt/interruption/ annulation; et accueil Fonctions tactiles multipoints : taper, taper deux fois, pincer, pincer à deux doigts, glisser, feuilleter et étendre
Interface design	Interface utilisateur distinctive offrant navigation intuitive et niveaux de fonction clairement définis
Conception	Optimisation de la vue : inclinaison (-4 à 45 degrés) et angle (-45 à 180 degrés), voyant d'état (rouge, orange, vert), interface USB 2.0 avec voyant lumineux. Basculement instantané entre 2 langues, sélection parmi 20 langues ; tchèque, danois, allemand, anglais (Royaume-Uni), anglais (États-Unis), espagnol, finnois, français, hongrois, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, russe, suédois, chinois simplifié, chinois traditionnel
CONTRÔLEUR	
Description	Contrôleur haute performance POWERSync® avec Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64 bits)
Processeur	6 Core, 6 Thread, Core i5-8500 @4.10GHz
Mémoire	2x8 GB DDR4
Carte vidéo	Carte Intel HD Graphics de 630, 1.1GHz
Disque dur	500 Go, à 7 200 tr/min (de série)
TPM	TPM 2.0
Interface	2 x Ethernet 100 Mbps/s, 1 Gbit/s TCP/IP : DHCP, IPv4, IPv6 et HTTPS Recherche de services : APIPA, WS-Discovery, SNMPv3, WAVE
Langage de description	TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS/NIFF TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS, NIFF
Langage de description de page (en option)	Licence PDF/APPE permettant l'accès à Adobe PostScript 3 et PDF1.7. Elle permet d'utiliser Adobe CPSI 7.10 (Configurable PostScript Interpreter)
Protocoles d'impression	• LPR, FTP, WebDAV • FTP, Par SMB et FTP • Par nuage (retrieve from ARC Collaborate, depuis les nuages basés sur WebDAV) • HTTP/HTTPS (utilisés par Publisher Express et PRISMAproduce Tech) • Impression à partir du dossier local avec la gestion des accès en option
Protocole d'arrière-plan	HTTP or HTTPS
Transformations	Mise à l'échelle ; mise à l'échelle (ajustement au format de la page, réduction de la taille de l'image pour éviter les coupures ou obtenir une mise en forme personnalisée, ajustement de la taille de la page au format standard), décalage (automatique ou défini par l'utilisateur), ajout/suppression du premier/dernier bord, miroir, zone à effacer (zone d'intérêt)
Prise en charge Cloud	Authentification utilisateur ou administrateur illimitée sur le Cloud via WebDAV et/ou un fournisseur tiers e.g. uniFLOW® L'authentification des utilisateurs Cloud peut être préconfigurée par l'administrateur ou spécifiée par l'utilisateur lors de l'accès au Cloud

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

plotWAVE T50/T55

SÉCURITÉ	
Envoi sécurisé	Contrôle des accès (filtrage des adresses IP), IPSec, HTTPS, compatible avec IPv4 et IPv6, protection des données de mots de passe
Stockage et suppression sécuritaires	Suppression sécurisée des fichiers, déchetage électronique, amorçage sécurisé, chiffrement des données avec un module de plateforme sécurisée 2.0 intégré conforme à la FIPS 140-2, chiffrement BitLocker 256 AES, disque dur amovible optionnel et option de destruction du disque dur à la fin du contrat
Autorisation	Authentification des utilisateurs pour l'accès au panneau de commande de ClearConnect ou à Express WebTools (au moyen des identifiants LDAP/Active Directory ou d'une carte d'accès en option), protection des données d'impression par NIP ou mot de passe, interfaces et ports désactivables, applet uniFLOW de série intégrée au contrôleur (pour l'intégration à uniFLOW, contacter votre représentant Canon)
Prévention du piratage	Authentification IEEE 802.1x, SNMP v3, consignment des vérifications, configuration des certificats HTTPS, chiffrement solide TLS 1.2 (protocoles TLS 1.0 et 1.1 désactivables), protocoles inutilisés désactivables, consignations des événements de sécurité, logiciel antivirus Trellix en option, contrôle (liste blanche) des applications de Trellix en option
Sécurité aujourd'hui et demain	Contrôleur fonctionnant sous Windows 10 Entreprise LTSC 2021 avec correctifs de sécurité de Microsoft jusqu'en 2032. Processus d'amélioration continue de SMARTshield : service d'installation automatique de correctifs de sécurité de Microsoft avec avis et planification, surveillance des vulnérabilités en continu par Canon (https://psirt.canon), programme d'audit de sécurité externe annuel, basé sur la meilleure méthodologie selon le palmarès de l'OWASP (https://owasp.org), surveillance des nouvelles réglementations et des brèches importantes
SCANNER EXPRESS (OPTION)	
Description	Numériseur couleur à détecteur d'image à contact (CIS) intégré et technologie Image Logic
Résolution de numérisation	600 x 600 ppp
Vitesses maximales	Numérisation en noir et blanc : 49,8 pi/min (15,2 m/min) Numérisation couleur : 16,4 pi/min (5,0 m/min)
Formats	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, multi-page PDF, multi-page PDF/A et multi-page TIFF
Modèles de numérisation	Foule de modèles pour uniformiser les réglages et les destinations
Protocoles	FTP, SMB, numérisation vers le nuage (vers les nuages basés sur WebDAV)
Destinations	Support USB local, FTP, SMB, boîte de réception intelligente sur le contrôleur, dossier local (LDAP) en option, appareil mobile avec Publisher Express et nuages basés sur WebDAV
Dénomination	Dénomination préconfigurée avec numérotation automatique pour la numérisation rapide ou saisie du nom sur le panneau de commande ClearConnect
Largeur de l'original	8,2 à 38 po (208 à 965 mm) détection automatique de la largeur
Longueur de l'original	8,2 à 630 po (208 à 16 000 mm) – détection automatique de la longueur
Largeur effective de numérisation	932 mm
Épaisseur de l'original	Maximum 0,03 po (0,8 mm) – documents souples
Agrandissement (copie)	1:1, ajustement au format du support, ajustement au format standard; personnalisé de 10 à 1 000 %
Préréglages	Schéma, original en couleur, original sombre, lignes pliées et texte, lignes et texte standards, lignes et brouillon, photo, carte, illustration
Dimensions (l. x P. x H.)	43 x 12 x 5,5 po (1 097 x 308 x 140 mm)
Poids	55 lb (25 kg)
ENVIRONMENTAL	
Niveau sonore	Appareil inactif ou en veille : 4,2 B(A) Mode d'impression : 7,0 B(A)
Niveau de pression acoustique	Appareil inactif ou en veille : 24 dB Mode d'impression : 58 dB
Concentration en ozone	0.42 mg/h <0.001 mg/m3
Émission de chaleur	Prêt: 71 W; Actif: 1.6 kW
Plage de températures	15 à 35 °C (recommandée : 20 à 27 °C) ; 59 à 95 °F (recommandée : 68 à 81 °F)
Humidité en fonctionnement	Rrecommandé : 30 à 60 % d'humidité relative)
Type d'alimentation	100 - 240 V; 50/60Hz
Power consumption	Mode veille: <2 W Mode Prêt: 84 W Mode Actif : 1786 W
Sécurité/conformité EMC et labels environnementaux	CE, TÜV GS, cetecom advanced, c-UL-US, CB, RCM, ENERGY STAR 3.0, FEMP, EPEAT, CCC, EAC, FCC Class A, VCCI Class A, RoHS

ENVIRONMENTAL (cont.)	
Recyclables	Imprimante : fabrication en acier ou matières plastiques hautement recyclables : la machine peut être rénovée ou recyclée jusqu'à 95 %. Les 5 % restants constituent des déchets non toxiques. Impressions : très bon désencrage lors du recyclage. Toner : bouteilles en matériaux hautement recyclables PEHD (polyéthylène à haute densité)
Programme de seconde vie	Compatible avec certains anciens appareils de numérisation, de pliage et d'empliage
LOGICIELS DE FLUX DE DOCUMENTS	
SUITE PRISMA TECH	Créez des applications à couper le souffle tout en gardant le contrôle sur votre imprimante grâce à de puissantes solutions de flux de documents conçues pour vous aider à mener vos tâches d'impression au jour le jour
PRISMAproduce Tech	Composez et gérez des jeux de documents complexes, et envoyez-les depuis votre navigateur Web vers une ou plusieurs imprimantes à la fois
PRISMAlytics Dashboard	Profitez d'une prévisualisation complète pour surveiller et maximiser votre production d'impression grâce à cet outil infonuagique sécurisé d'information de gestion
PRISMAlytics Accounting	Obtenez les données pour la facturation et pour la surveillance de l'utilisation du matériel et des fournitures grâce à cet outil de rapport infonuagique
PRISMAservice	Maximisez votre temps de disponibilité grâce à notre méthodologie : collecte de données à distance, analyse des données, réparation des imprimantes avec la maintenance à distance et évaluation dans une optique d'amélioration continue
PILOTES, OUTILS D'ENVOI ET PANNEAU DE COMMANDE	
Pilotes	Pilotes d'impression faciles d'utilisation qui vous permettent d'imprimer efficacement à partir de n'importe quelle application. Création, récupération et envoi de tâches depuis le pilote : • Driver Select pour Microsoft Windows • Driver Express pour Adobe PostScript 3 pour Microsoft Windows ou Apple macOS
Envoi des tâches	• Publisher Mobile – Une application iOS ou Android pour soumettre vos fichiers à imprimer depuis votre téléphone cellulaire • Publisher Express – Lancez vos tâches d'impression facilement depuis le Web, quel que soit votre navigateur • Gamme colorWAVE T compatible avec les processeurs d'image tramée (comme Onyx Thrive)
Panneau de commande ClearConnect	Un écran multifonction aussi convivial qu'une tablette pour imprimer, copier et numériser votre matériel. Récupérez des documents à partir de la boîte de réception intelligente, d'une clé USB ou d'un emplacement externe; agrandissez ou visualisez différentes sections, et profitez même d'un aperçu en temps réel de la numérisation et de la copie pour éviter les erreurs
LOGICIEL DE GESTION DES FLUX CLEARCONNECT	
Architecture ouverte	Intégration fluide avec les applications de gestion de l'impression, comme uniFLOW, grâce au contrôleur POWERSync*
Boîte de réception intelligente	Boîte de réception intelligente personnalisée avec historique, gestion de file d'attente, gestion de l'historique, WebTools Express, accès sécurisé au contrôleur
Gestion des files d'attente	La mémoire dédiée fournit un système de mise en file d'attente pour les travaux d'impression et de copie. Cela permet à plusieurs utilisateurs d'envoyer simultanément des travaux d'impression et de copie. Personnalisez les paramètres de priorité des travaux de copie et d'impression dans la file d'attente. La vue d'ensemble de la file d'attente des travaux donne accès aux noms, aux propriétaires et à l'état des travaux, y compris les supports requis. Les travaux peuvent être mis en pause, supprimés et placés en haut de la file d'attente
Gestion et comptabilité des impressions	Affichez l'historique des compteurs aux périodes qui vous intéressent, par travail ou par présentation totale dans WebTools Express. Affichez, créez, modifiez et supprimez des modèles de cachet. Prenez en charge d'uniFLOW optionnelle, connectez-vous à votre file d'attente uniFLOW personnelle sur l'interface utilisateur ClearConnect. Prend en charge l'authentification manuelle, les lecteurs de carte et les lecteurs de carte sans contact Numérisation vers le courriel ou vers le nuage
Mobile et Cloud	Imprimez depuis le Cloud et numérisez vers l'application Cloud de votre choix. Grâce aux applications mobiles telles que Publisher Mobile, vous pouvez accéder aisément à l'imprimante et l'utiliser à partir de n'importe quel emplacement
Gestion des périphériques	WebTools Express fournit aux administrateurs les outils nécessaires pour gérer le périphérique à distance via le Web : vérifier le statut de l'imprimante, Fonction de démarrage à distance, état des quantités restantes d'encre, de toner ou de supports, définir les paramètres par défaut pour l'impression, la copie et la numérisation, définir l'accès, la sécurité, la comptabilité, l'arrêt à distance, la mise à jour et le redémarrage du logiciel, le minuteur de mise en marche/arrêt, le comportement du système, la gestion des files d'attente, la gestion des licences, l'affichage, la création, la modification et la suppression des modèles de cachet, etc.
PÉRIPHÉRIQUES (en option)	Folder Express 3011, Stacker Select
FOOTNOTES:	
1	D size (34 x 22 in) / A1 size (841 x 594 mm)
2	E size (44 x 34 in) / A0 size (1189x 841 mm)
3	1 A1 landscape print made from the smart inbox, on 64 g media, back output, lines and text mode
4	1 copy made with A1 original in landscape on 64 g media, back output, background compensation off, custom width 841 mm, custom length 594 mm
5	Optional
6	Based on current third party support
7	Excluding cable/chain and mounting material

Adobe et PostScript sont des marques déposées ou des marques de commerce d'Adobe Systems Inc. au Canada et dans d'autres pays; Microsoft et Windows sont des marques déposées du groupe d'entreprises Microsoft; Apple a acquis la marque de commerce « iOS » de Cisco. iOS est une marque déposée ou une marque de commerce de Cisco au Canada et dans d'autres pays, et est utilisée sous licence.

plotWAVE SÉRIE T



Canon